

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/012081 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:  
E05F 7/00, E06B 3/46

B64C 1/14,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): HOEDTKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Metall-  
und Lasertechnik, Industriestrasse 2-6, 25421 Pinneberg  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008506

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Juli 2004 (29.07.2004)

(72) Erfinder: KROHN, Dieter; Alstertalweg 10, 24558 Wak-  
endorf (DE). HOEDTKE, Günter, F.; Industriestrasse 2-6,  
25421 Pinneberg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwälte: BORCHERT, Uwe, R. usw.; Bajuwarenring 21,  
82041 München/Oberhaching (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

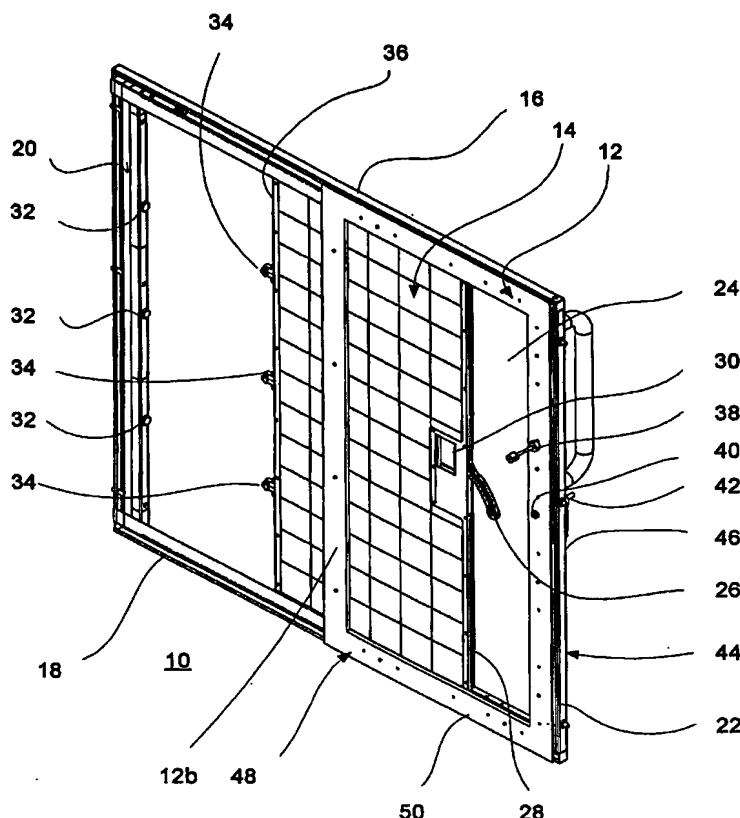
(30) Angaben zur Priorität:  
103 34 871.9 29. Juli 2003 (29.07.2003) DE

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SLIDING DOOR COMPRISING A FRAME AND A GUIDING MECHANISM

(54) Bezeichnung: SCHIEBETÜR MIT EINEM RAHMEN UND EINER FÜHRUNG



(57) Abstract: Disclosed is a sliding door (10) comprising a door leaf, a frame (12), a guiding mechanism (16, 18) for the door leaf (14) that can be moved within the guiding mechanism (16, 18) between an open position and a closed position, and means for stiffening at least some areas of the frame (12) in the closed position in which the frame (12) covers at least some areas of the edge region of the first and/or second face (44, 48) of the door leaf (14). The invention is characterized in that the door leaf (14) is provided with engaging means (34) while the frame (12) is provided with receiving means (122), said means engaging into each other essentially only in the closed position and generating a force  $F_2$  that acts perpendicular to the sliding direction and stiffens the associated area of the frame (12).

(57) Zusammenfassung: Schiebetür (10) mit einem Türblatt, einem Rahmen (12), einer Führung (16, 18) für das Türblatt (14), welches zwischen einer Offenstellung und einer Schliessstellung in der Führung (16, 18) verschiebbar ist, und Versteifungsmitteln zum zumindest bereichsweisen Aussteifen des Rahmens (12) in der Schliessstellung, in welcher der Rahmen (12) den Randbereich der ersten und/oder zweiten Seite (44, 48) des Türblattes (14) zumindest bereichsweise bedeckt. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Türblatt (14) Eingriffsmittel (34) und der Rahmen (12)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/012081 A1

RO, SI, SJ, SK, TR), OAPI (BI, BJ, CI, CG, CL, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

**Veröffentlichung:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**(84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.